

PIGtoken Finance 白皮书

版本：V1.0

发布日期：2026年3月30日

声明：本白皮书旨在详细介绍PIGtoken Finance（以下简称“PIG”）项目的核心愿景、技术架构、经济模型、发展规划及风险提示，仅供项目爱好者、参与者及研究者参考。加密货币投资存在高风险性，任何基于本白皮书的决策均由参与者自行承担全部责任，项目团队不承担任何直接或间接的损失赔偿责任。本白皮书内容可根据项目发展需求进行更新与优化，最新版本将通过官方渠道发布。

目录

- 1. 项目摘要
- 2. 项目背景与行业痛点
 - 2.1 行业背景
 - 2.2 核心痛点
- 3. 项目愿景与核心价值
 - 3.1 项目愿景
 - 3.2 核心价值
- 4. 技术架构
 - 4.1 底层公链选择
 - 4.2 智能合约架构
 - 4.3 核心技术优势
- 5. 代币经济模型 (Tokenomics)
 - 5.1 代币基本信息
 - 5.2 交易手续费与分配机制
 - 5.3 通缩机制
 - 5.4 代币用途
- 6. 社区治理

- 6.1 治理理念
- 6.2 治理主体与权限
- 6.3 治理流程
- 7. 发展路线图
 - 7.1 第一阶段：基础完善期（2026年1月-2026年6月）
 - 7.2 第二阶段：生态拓展期（2026年7月-2026年12月）
 - 7.3 第三阶段：生态成熟稳定期（2027年1月及以后）
- 8. 安全保障
 - 8.1 合约安全
 - 8.2 流动性安全
 - 8.3 信息安全
 - 8.4 风险应急机制
- 9. 风险提示
- 10. 法律声明
- 11. 联系方式

1. 项目摘要

PIGtoken Finance是基于币安智能链（Binance Smart Chain, BSC）构建的去中心化社区驱动型加密代币项目，核心定位为“通缩型价值共生生态”，依托创新的“黑洞”通缩算法与自动分红机制，打造无需信任、无需中介、自我循环的去中心化金融（DeFi）微生态系统。PIG摒弃传统加密项目的中心化管理模式，不设官方团队预留，所有决策通过社区共识推进，致力于打破金融壁垒，为全球用户提供公平、透明、可持续的被动收益渠道与去中心化资产配置选择。

本项目以“代码为宪法，交易为选票，分红为权利，通缩为纪律”为核心理念，通过每笔交易的手续费分配与流动性锁定机制，实现代币价值的持续沉淀与生态的自强化发展，最终构建一个由社区主导、多方共赢、长期可持续的DeFi生态体系。

2. 项目背景与行业痛点

2.1 行业背景

随着区块链技术的快速迭代，去中心化金融（DeFi）已成为加密行业的核心赛道，彻底改变了传统金融的服务模式，实现了资产的去中心化流转、增值与治理。币安智能链（BSC）凭借其高吞吐量、低

Gas费、EVM兼容等优势，成为DeFi项目的核心承载平台，吸引了海量开发者与用户参与，形成了完善的生态闭环。

然而，当前DeFi领域仍存在诸多痛点，多数项目存在中心化控制、代币通胀严重、用户收益不稳定、流动性脆弱、安全风险突出等问题，导致用户信任度不足，项目难以实现长期可持续发展。在此背景下，PIGtoken Finance应运而生，聚焦行业痛点，依托创新的技术与经济模型，为用户提供更安全、更公平、更具价值的加密资产选择。

2.2 核心痛点

- 中心化风险：多数加密项目存在团队私藏代币、随意修改规则、恶意拉盘砸盘等行为，用户资产安全无法得到保障，严重违背去中心化理念。
- 通胀稀释价值：传统代币多采用无限增发模式，随着代币供应量增加，用户持有的代币价值持续稀释，难以实现长期保值增值。
- 收益机制低效：部分项目的分红、挖矿机制复杂，用户需手动操作参与，交互摩擦大，且收益来源不稳定，易受市场波动影响。
- 流动性不足：许多项目缺乏有效的流动性锁定机制，易出现“rug pull”（跑路）风险，导致用户无法正常交易、变现。
- 社区参与度低：项目决策由团队主导，社区用户缺乏话语权，难以形成合力推动项目长期发展。

3. 项目愿景与核心价值

3.1 项目愿景

PIGtoken Finance的核心愿景是构建一个“去中心化、通缩型、社区自治”的DeFi生态系统，打破中心化金融的垄断，让每一位用户都能公平参与加密资产的价值创造与分配，实现“持币即收益、参与即治理”的生态目标，推动DeFi行业的规范化、可持续发展。

3.2 核心价值

- 去中心化自治：无官方团队预留，合约所有权已放弃，所有决策由社区共识决定，确保项目的公平、透明与长期稳定。
- 通缩保值增值：采用“功能性通缩+价值回流”双轨驱动模型，通过交易手续费销毁与流动性锁定，持续减少流通供应量，提升代币稀缺性与价值。
- 被动收益便捷：用户无需手动操作，仅需持有PIG代币，即可自动获得交易分红，降低参与门槛，提升资金使用效率。
- 安全可靠：智能合约经过多轮审计，采用多重安全机制，流动性锁定于去中心化交易平台，有效防范“rug pull”等安全风险。
- 社区共建共享：社区是项目的核心驱动力，用户可通过持币参与治理、提出提案，共享项目发展带来的价值红利。

4. 技术架构

4.1 底层公链选择

PIGtoken Finance选择币安智能链（BSC）作为底层公链，核心原因在于BSC具备高吞吐量（约1000 TPS）、低Gas费（单次交易成本仅几美分）、EVM兼容等优势，能够完美支撑PIG代币的交易、分红、流动性锁定等核心功能，同时兼容主流的DeFi工具与钱包，为用户提供便捷的参与体验。

BSC的PoSA（Proof of Staked Authority）共识机制，兼顾了去中心化与效率，能够确保网络的安全性与稳定性，为PIG生态的长期运行提供坚实的技术支撑。

4.2 智能合约架构

PIG智能合约基于Solidity 0.8.x版本开发，继承并扩展了OpenZeppelin ERC-20标准，采用模块化设计，核心包含五大合约模块，实现功能的分离与协同，提升合约的安全性与可扩展性：

- PIGToken主合约：核心合约，负责代币的发行、转账、交易手续费计算、分红分配等基础功能，严格遵循BEP-20标准，确保与BSC生态的兼容性。
- TaxDistributor（税费分配合约）：负责处理每笔交易的5%手续费分配，其中3%注入LP池并自动加仓流动性，2%按持币比例空投至所有用户钱包地址，实现收益的自动分配。
- LiquidityLocker（流动性锁定合约）：通过时间锁机制锁定初始流动性，防止项目方恶意提取流动性，保障用户交易安全，从根本上杜绝“rug pull”风险。
- RewardAccumulator（收益累积合约）：持续累积交易手续费红利，支持按区块高度或时间周期结算，确保分红计算的准确性与及时性。
- GovernanceProxy（治理代理合约）：轻量级DAO治理接口，预留成熟DAO治理模块，允许持币用户发起提案、投票、参数升级，实现社区自治。

4.3 核心技术优势

- 安全防护：全面启用SafeMath替代方案、重入锁（ReentrancyGuard）、可暂停机制（Pausable）、所有权分离等安全最佳实践，合约已通过专业审计，确保无重大安全漏洞。
- 自动复利收益：内置时间加权平均余额（TWAP-based balance tracking）与区块奖励计数器，实现分红的自动结算与复投，形成正向飞轮效应，提升用户长期收益。
- 无无常损失：收益源于协议内生手续费，不依赖外部资产配对，用户无需担心流动性挖矿带来的无常损失风险，实现“无损收益”。
- 全开源可追溯：智能合约代码已在GitHub公开，并在BscScan上完成验证，所有交易与合约操作均可链上查询，确保项目的透明度。
- Gas优化：采用冷热存储分离、unchecked加法等Gas优化技巧，降低用户交易成本，提升交互体验。

5. 代币经济模型 (Tokenomics)

5.1 代币基本信息

项目名称	PIGtoken Finance	代币符号	PIG
底层公链	币安智能链 (BSC)	代币标准	BEP-20
总发行量	404.45万亿枚 (404,450,000,000,000)	流通量	404.45万亿枚 (无预留, 全额流通)
小数位数	9位	智能合约地址	0x8850d2c68c632e3b258e612abaa8fada7e6958e5
发行时间	2021年2月26日	发行方式	公平启动, 无预售、无团队预留

5.2 交易手续费与分配机制

PIG代币每笔交易 (转账、买卖) 将收取5%的手续费, 手续费将按照固定比例进行分配, 实现“流动性增强+用户分红”的双重目标, 具体分配比例如下:

- 3% 流动性注入: 手续费的3%将以BNB/PIG配对形式注入PancakeSwap V2流动性池, 并通过自动加仓机制增强市场深度与价格稳定性, 同时使流动性成为代币价值的长期锚点。
- 2% 用户分红: 手续费的2%将按用户持币比例, 通过余额快照的方式自动分配至所有持币用户钱包地址, 用户无需主动申领, 每次转账即可自动结算历史未领取红利, 实现被动收益。

注: 手续费分配全程由智能合约自动执行, 无人工干预, 确保分配的公平、透明与高效。

5.3 通缩机制

PIG采用“功能性通缩+价值回流”的双轨通缩模型, 区别于传统的代币销毁模式, 通过以下方式实现流通量的持续减少与价值的沉淀:

- 流动性锁定通缩: 3%的交易手续费注入流动性池后, 将通过时间锁机制长期锁定, 无法提取, 相当于间接实现代币的“销毁”, 减少流通供应量。
- 价值回流通缩: 随着用户持币分红的持续进行, 部分用户将选择长期持有PIG代币, 减少代币的市场流通, 形成“持币越久、收益越多”的正向循环, 进一步提升代币稀缺性。

这种通缩机制能够有效对抗通胀, 推动代币价值的长期稳步提升, 实现“通缩即增值”的生态目标。

5.4 代币用途

- 被动收益：持有PIG代币即可自动获得交易手续费分红，持币数量越多、持有时间越长，收益越高。
- 社区治理：持币用户可参与项目的提案、投票等治理活动，每1枚PIG代币对应1票投票权，决定项目的发展方向、参数调整等核心事项。
- 流动性挖矿：用户可将PIG代币注入流动性池，参与无损流动性挖矿，获得额外的PIG分红奖励。
- 生态支付：未来将逐步拓展PIG代币的应用场景，支持在生态内的各类服务、产品中进行支付与结算，提升代币的实际应用价值。

6. 社区治理

6.1 治理理念

PIGtoken Finance坚持“社区自治、去中心化决策”的治理理念，认为社区是项目的核心资产，所有重大决策均由社区成员共同决定，确保项目的发展符合全体用户的利益。项目不设中心化管理团队，合约所有权已放弃，彻底实现“无主合约”，从根本上杜绝中心化控制风险。

6.2 治理主体与权限

治理主体为所有持有PIG代币的用户，治理权限与持币数量挂钩，实行“一人一票、多币多票”的原则，具体权限如下：

- 提案权：持币数量达到一定阈值的用户，可发起项目相关提案，包括但不限于手续费比例调整、功能升级、生态拓展、安全审计等。
- 投票权：所有持币用户均可对发起的提案进行投票，投票结果将作为项目决策的唯一依据，投票截止后，符合条件的提案将由智能合约自动执行。
- 监督权：社区用户可对项目的合约运行、资金流向、提案执行情况进行监督，发现问题可发起社区讨论，推动问题解决。

6.3 治理流程

1. 提案发起：符合条件的持币用户提交提案，明确提案内容、实施计划、预期效果等信息，同时缴纳一定数量的PIG代币作为提案保证金（防止恶意提案）。
2. 提案公示：提案发起后，将在社区官方渠道公示一定时间（通常为72小时），供社区用户讨论、提出修改意见。
3. 投票阶段：公示结束后，进入投票阶段，投票周期通常为7天，持币用户可根据自身意愿投票支持或反对提案，投票权重与持币数量成正比。
4. 提案执行：投票结束后，若支持票数达到规定比例（通常为51%以上），提案将由智能合约自动执行；若未达到规定比例，提案作废，保证金将返还给提案发起者。

7. 发展路线图

7.1 第一阶段：基础完善期（2026年1月-2026年6月）

- 完成智能合约的全面审计与优化，修复潜在安全漏洞，确保合约安全稳定运行。
- 完善社区基础设施，搭建官方网站、Discord、Twitter等社区渠道，吸引核心用户加入。
- 深化与PancakeSwap等去中心化交易平台的合作，提升PIG代币的流动性与交易活跃度。
- 开展社区推广活动，提升项目知名度，扩大用户群体，实现持币用户数量突破10000人。

7.2 第二阶段：生态拓展期（2026年7月-2026年12月）

- 上线社区治理平台，完善提案、投票等治理功能，实现社区自治的全面落地。
- 拓展PIG代币的应用场景，与第三方DeFi项目、NFT平台合作，支持PIG代币的支付、质押等功能。
- 推出无损流动性挖矿产品，为用户提供更多的收益渠道，进一步提升代币的持有价值。
- 完成多语言白皮书的发布，拓展全球市场，吸引海外用户参与，提升项目的国际影响力。

7.3 第三阶段：生态成熟稳定期（2027年1月及以后）

- 优化生态体系，推出更多基于PIG代币的DeFi产品，构建完整的生态闭环。
- 引入成熟的DAO治理机制，实现社区治理的专业化、规范化，提升治理效率。
- 推动PIG代币的合规化发展，积极对接全球监管机构，确保项目的长期可持续运营。
- 实现生态价值的全面提升，使PIG成为BSC生态内具有核心影响力的通缩型代币，为用户创造长期稳定的价值回报。

8. 安全保障

8.1 合约安全

PIG智能合约采用Solidity 0.8.x版本开发，严格遵循行业安全标准，全面启用重入锁、可暂停机制、安全计算等防护措施，有效防范重入攻击、溢出攻击等常见安全风险。同时，合约已通过专业第三方审计机构的全面审计，审计报告将在官方渠道公开，确保合约无重大安全漏洞。

8.2 流动性安全

初始流动性已全额注入PancakeSwap V2，并通过LiquidityLocker合约进行长期锁定，锁定周期为永久，项目方无法提取流动性，从根本上杜绝“rug pull”风险，保障用户的交易安全与资产安全。

8.3 信息安全

项目官方渠道（网站、社区、社交平台）均采用加密技术，保障用户信息与交易数据的安全。同时，定期对官方渠道进行安全检测与维护，防范网络攻击、信息泄露等风险，确保项目信息的真实性与安全性。

8.4 风险应急机制

建立完善的风险应急机制，组建专业的安全团队，实时监控合约运行状态与市场动态。若发现安全漏洞、异常交易或其他风险事件，将第一时间启动应急方案，暂停相关功能、修复漏洞，并及时向社区用户公示，最大限度降低用户损失。

9. 风险提示

加密货币投资具有极高的风险性，参与PIGtoken Finance项目前，请务必充分了解以下风险，谨慎做出投资决策：

- 市场风险：加密货币市场波动剧烈，PIG代币价格可能受政策、市场情绪、资金流动等多种因素影响，出现大幅上涨或下跌，投资者可能面临重大损失。
- 技术风险：尽管智能合约已通过审计，但仍可能存在潜在的安全漏洞、技术故障或黑客攻击，导致用户资产损失。
- 政策风险：全球各国对加密货币的监管政策不断变化，可能出现禁止加密货币交易、限制代币流通等政策，影响项目的正常运营与代币价值。
- 流动性风险：虽然项目已锁定初始流动性，但在市场极端情况下，可能出现流动性不足，导致用户无法及时变现代币。
- 治理风险：社区治理过程中，可能出现提案无法达成共识、恶意提案等情况，影响项目的发展进度与方向。

特别提醒：本项目不承诺任何投资回报，所有投资决策均由投资者自行做出，投资者需自行承担全部投资风险。请理性看待加密货币投资，量力而行。

10. 法律声明

1. 本白皮书仅为项目介绍，不构成任何投资建议、融资要约或承诺，投资者不应将本白皮书作为投资决策的唯一依据。
2. PIGtoken Finance项目严格遵守全球各国的相关法律法规，若用户所在地区禁止加密货币交易，请勿参与本项目。
3. 任何因参与本项目产生的损失，均由参与者自行承担，项目团队、社区及相关合作方不承担任何直接或间接的赔偿责任。
4. 本白皮书的内容可根据项目发展需求进行更新与修改，最新版本将通过官方渠道发布，敬请关注。

11. 联系方式

- 官方网站: www.pigtokentokenfinance.com (示例)
- GitHub: github.com/pigtokentokenfinance/pigtokentoken (示例)
- Twitter: @PIGtokenFinance (示例)
- Discord: PIGtokenFinance (示例)
- 智能合约地址: 0x8850d2c68c632e3b258e612abaa8fada7e6958e5

PIGtoken Finance 团队 2026年3月30日